

EPC05

COMPTEUR DE PASSAGES DE PERSONNES



Manuel d'installation et d'utilisation

Si vous n'avez jamais installé de compteur EPC05 seven access, merci de parcourir ce manuel.

1. RECOMMANDATIONS
2. PRESENTATION DE L'APPAREIL
3. INSTALLATION
4. EXPLOITATION AUTONOME
5. EXPLOITATION CENTRALISEE (Principe)
6. QUESTIONS - REPONSES

--	--	--	--	--	--

1. RECOMMANDATIONS



Essayez de lire ce manuel une fois avant d'utiliser votre appareil et pensez à le laisser à la disposition de toute personne pouvant être amenée à utiliser l'EPC05.

Tous les EPC05 sont soumis à des tests de fonctionnement très stricts avant leur livraison. Le respect de quelques règles élémentaires d'installation et d'utilisation vous assurera un fonctionnement et une durée de vie optimaux. La maintenance est également réduite à quelques opérations régulières de nettoyage et de vérification.



Les appareils de la série EPC05 sont conçus pour fonctionner uniquement à l'intérieur. Ils craignent l'eau et l'humidité.



ATTENTION, tous les appareils EPC05 ont une tension de service de 3 volts courant continu (10%). Les EPC05 ne doivent être alimentés que par des piles alcalines de type AA (1,5V).



2 PILES POUR L'EMETTEUR



2 PILES POUR LE RECEPTEUR



Les appareils EPC05 fonctionnent par émission réception de fréquences infrarouge. Comme tous les appareils de ce type il convient de ne pas les exposer directement au rayonnement solaire pour ne pas dégrader leurs caractéristiques.



En cas de nécessité, il est possible de leur adjoindre une casquette pare-soleil de type MMP01.



MMP01

2. PRESENTATION DE L'APPAREIL

L'EPC05 est un appareil de comptage des personnes unidirectionnel à faisceau infrarouge pulsé et logique micro programmée.

Il est particulièrement indiqué pour équiper des sites dont on veut connaître la fréquentation (Commerces, bureaux recevant du public, salles de spectacles, ...)

Son installation pour une exploitation en mode autonome (relevé manuel) ne nécessite que quelques minutes et permet une utilisation immédiate.

L'appareil possède cependant bien d'autres possibilités ...

Le récepteur (partie avec l'écran) est équipé d'un port de communication sans fil qui lui permet de dialoguer avec un micro-ordinateur de type PC Windows™ Vista, XP ou Seven équipé d'une clé USB radio (EPC15) et du logiciel de gestion de fréquentation SASC-EPC V2.

Chaque appareillage EPC05 de base est composé de deux boîtiers et de deux berceaux d'installation :



UN EMETTEUR + Berceau d'installation



UN RECEPTEUR + Berceau d'installation

L'émetteur-récepteur HF EPC15 est livré en option avec le logiciel SASC-EPC V2



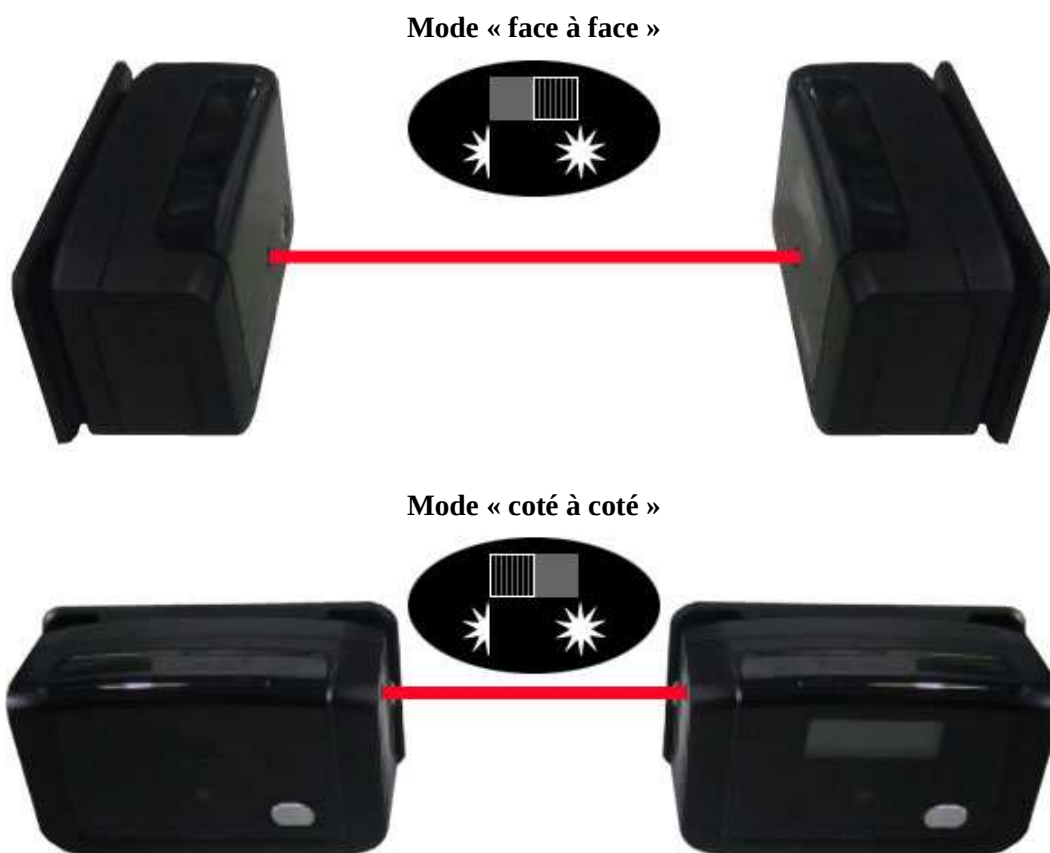
EPC15 Clé USB radio

Le passage d'une cible imperméable aux rayonnements lumineux entre les deux boîtiers provoque l'incrémentation du compteur situé sur le récepteur en fonction de gabarits de sensibilité automatiques spécialement étudiés pour le comptages des personnes avec le plus faible taux d'erreur possible.



LES EPC05 EN MODE AUTONOME COMPTENT LE NOMBRE DE PASSAGES ET PAS LA FREQUENTATION DE VOTRE SITE. SI VOUS SOUHAITEZ CONNAITRE LA FREQUENTATION DANS UNE PERIODE DONNEE, IL VOUS APPARTIENT DE DIVISER PAR DEUX LE NOMBRE RELEVÉ SUR LE COMPTEUR.

Le compteur EPC05 est équipé en version de base de deux jeux de capteurs et d'un commutateur lui permettant d'être installé en mode « face à face » ou « coté à coté » en fonction du site à équiper.



Caractéristiques techniques :

- Boîtiers ABS noir teintés dans la masse
- Dimensions : (2x) 68 x 42 x 22 mm
- Poids Emetteur : 90 g / Poids Récepteur : 95 g (avec les piles)
- Ecran LCD 6 digits (999999) multifonction sur le récepteur
- DEL (LED) multifonction sur l'émetteur
- Boutons poussoirs multifonction (double appui, appui prolongé, ...)
- Emetteur - récepteur radio 433MHz sur le récepteur
- Largeur de passage couverte : 1m à 7m
- Témoin d'état de charge des piles à l'écran
- Alimentation par piles type AA (x4) ou adaptateur 230VCA – 3,3 VCC (option)
- Consommation Emetteur : 750µA - Consommation Récepteur : 750 µA
- Berceaux d'installation à verrouillage
- Emetteur – récepteur radio USB pour PC (téléchargement) en option
- Logiciel d'analyse SAC-EPC V2 en option

*

3. INSTALLATION

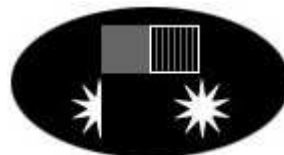


PASSAGE LIBRE MAXIMUM (distance entre émetteur et récepteur) 7 METRES

A. Choisir un mode de fonctionnement en fonction du site à équiper (face à face ou coté à coté) et positionner les interrupteurs situés sous les boîtiers sur la position de votre choix.



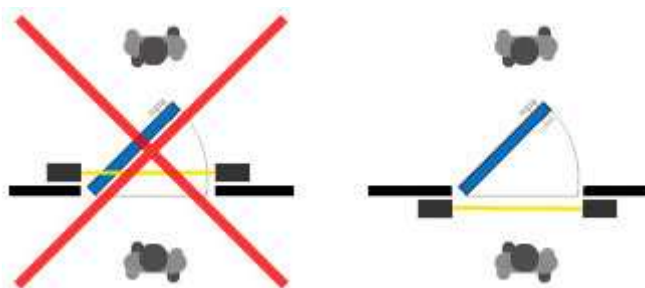
Mode coté



Mode face



Veiller à ce que le rayon IR ne puisse pas être obstrué par un objet (porte, présentoir, ...)

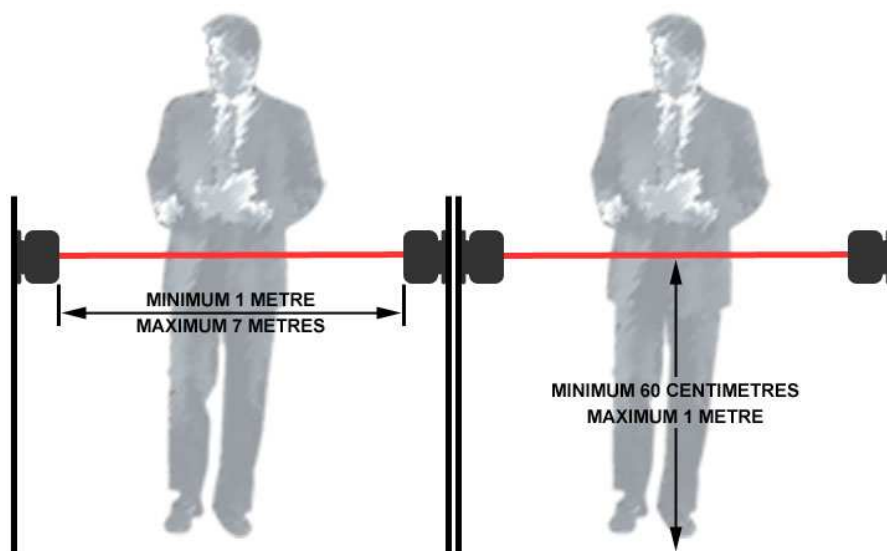


B. Fixer les deux supports avec la flèche vers le haut en veillant au maximum à leur parallélisme ainsi qu'à leur alignement.



1 support pour l'émetteur, 1 support pour le récepteur

Le compteur EPC05 placé entre 60cm et 1m du sol donne les meilleurs résultats. En fonction de votre site, n'hésitez pas à expérimenter d'autres réglages de hauteur.



C. Installer les quatre piles dans l'appareil (2 dans l'émetteur, 2 dans le récepteur).



2 PILES POUR L'EMETTEUR



2 PILES POUR LE RECEPTEUR



TRES IMPORTANT, LISEZ IMPERATIVEMENT LE TEXTE SUIVANT EN BLEU

- L'afficheur situé sur le récepteur indique maintenant ----- suivi de 000000



puis



puis



...

Appuyez sur le bouton en façade jusqu'à l'extinction de l'afficheur (à peu près 3 secondes)



- Le voyant situé sur l'émetteur clignote brièvement toutes les 3 secondes



Appuyez sur le bouton en façade jusqu'à obtenir 3 clignotements successifs du voyant



D. Installer les deux boîtiers sur leurs supports en les faisant coulisser vers le haut (dans le sens de la flèche) jusqu'au verrouillage.



Les berceaux sont identiques, vous pouvez indifféremment installer chacun des boîtiers à droite ou à gauche du passage.



Pour démonter un boîtier, il est nécessaire d'exercer une pression sur les deux languettes situées de part et d'autre du support et de dégager le boîtier vers le bas.

E. Sans passer entre les appareils, appuyer pendant 3 secondes sur le bouton du boîtier émetteur puis appuyer pendant 3 secondes sur le bouton du boîtier récepteur et patienter 2 secondes (le temps de l'appariement des appareils).

L'afficheur du récepteur indique



Le voyant de l'émetteur émet un clignotement bref et régulier



En cas d'indication d'erreur



recommencez à l'étape C.

Vous pouvez commencer l'exploitation

4. EXPLOITATION AUTONOME (Sans PC)

L'afficheur situé sur le récepteur indique le nombre de personnes qui sont passées entre les deux boîtiers



Pour remettre l'affichage à zéro effectuer deux pressions successives sur le bouton du récepteur



Pour éteindre les appareils (afin d'économiser les piles) réaliser un appui long sur le bouton de chacun des appareils (la mémoire ne sera pas effacée) .

Pour remettre en service, réaliser un appui long sur le bouton de chacun des appareils et s'assurer du clignotement bref et régulier du voyant de l'émetteur ainsi que de l'absence d'erreur sur l'écran du récepteur (à défaut, recommencer une mise hors puis en service).

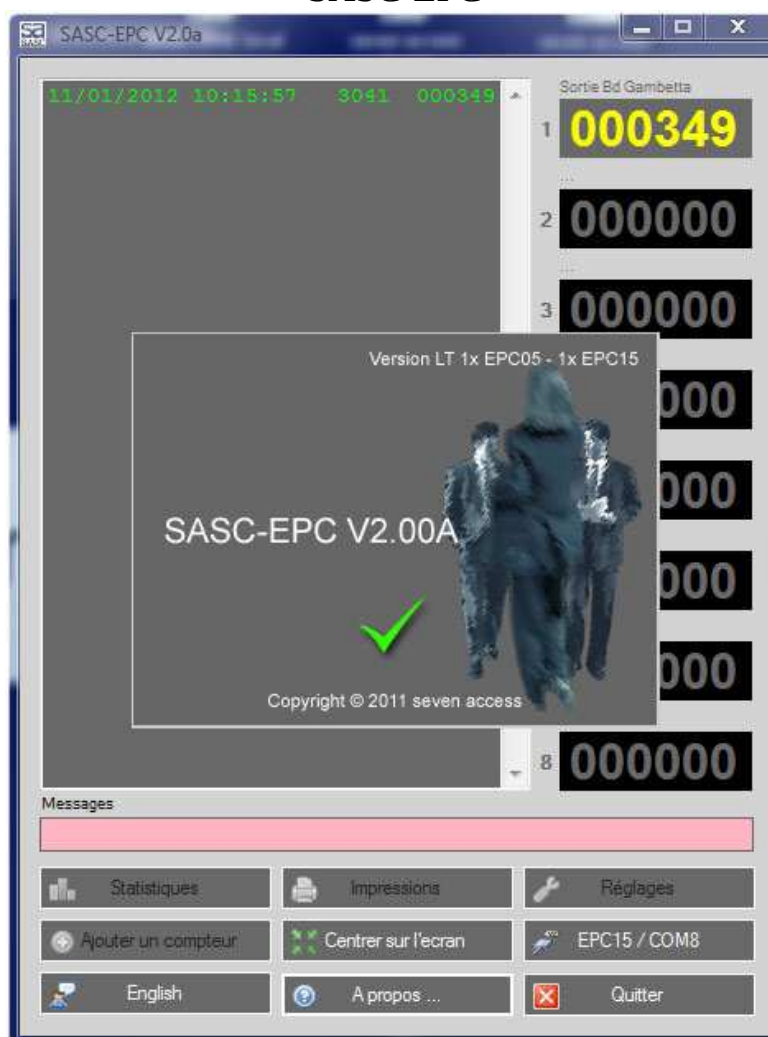
5. PRINCIPE DE L'EXPLOITATION CENTRALISEE



L'EPC05 V2 est équipé d'un émetteur HF (433MHz) lui permettant de dialoguer avec un PC équipé d'une clé USB HF (EPC15) et du logiciel SAC-EPC. Jusqu'à 8 EPC05 peuvent être connectés à un seul PC permettant de réaliser des systèmes d'analyse de fréquentation très complets. Depuis l'EPC05 V2, tous les appareils possèdent des possibilités de communication. Un système autonome peut donc évoluer vers un système avec logiciel sans remplacement de l'EPC05.

L'exploitation EPC05 – EPC15 – SASC-EPC est traitée dans le manuel EPC15.

SASC-EPC



6. QUESTIONS / REPONSES



Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question ci-dessous, formulez votre problème par Email à support@seven-access.eu en précisant le modèle de votre appareil et la version de votre logiciel, vous obtiendrez une réponse très rapide.

- *Je souhaiterais installer l'appareil derrière une vitre (encastré) est-ce qu'il peut fonctionner ainsi ?*

Les EPC peuvent fonctionner derrière une surface perméable à la lumière (verre, plexiglas, ...), il se peut cependant qu'en fonction de l'épaisseur de la surface les performances (portée) soient sensiblement diminuées.

- *Les piles de l'appareil récepteur sont faibles (SASC-EPC indique 1), l'émetteur semble bien fonctionner (clignotement 3 sec.) dois-je remplacer les 4 piles ?*

Oui, les 4 piles doivent toujours être remplacées en même temps.

- *Puis-je laisser mon ordinateur connecté en permanence à l'EPC05 ?*

OUI, des informations sont transmises régulièrement par l'EPC05 à votre PC équipé de la clé EPC15 et de SASC-EPC sans perturber votre travail en cours.

- *Comment puis-je conserver toute la mémoire de l'EPC05 (Date, comptages,...) en cas de remplacement des piles ?*

Procéder à une pression brève sur le bouton du récepteur avant le remplacement des piles.

- *L'EPC peut il fonctionner verticalement ?*

Seulement si votre passage ne permet pas à deux personnes de passer côte à côte

- *Le voyant rouge de l'émetteur reste allumé en permanence, le comptage ne fonctionne plus ?*

Si vous êtes sûr de l'état de vos piles, ôtez en une pendant une minute puis remettez la, le problème devrait se résoudre. Si non l'émetteur est sans doute en panne, contactez nous.

- *Tout semble normal, mais l'appareil ne compte plus, que dois-je faire ?*

Assurez-vous qu'aucun objet même très petit (morceau de papier, boule de poussière) n'obstrue les optiques. Enlevez les quatre piles et réinstallez les. Si le problème n'est toujours pas résolu il s'agit probablement d'une panne (contactez-nous).

- *La LED (voyant rouge) de l'émetteur clignote rapidement mais l'appareil fonctionne correctement, que dois-je faire ?*

Otez puis remettez les piles du récepteur. Si le problème persiste, remplacer les quatre piles (émetteur et récepteur).

